

# Stellingen

Behorende bij het proefschrift

## Regulation of Thyroid Hormone Bioactivity in Health and Disease

7 december 2005

Erasmus Universiteit Rotterdam

Robin Peeters

Polymorfisme studies van bekende genen kunnen bijdragen aan geheel nieuwe inzichten in de pathofysiologische rol van deze genen.

*(dit proefschrift)*

De verminderde bioactiviteit van schildklierhormoon tijdens ernstige ziekte wordt ten dele verklaard door een verminderde activering en een verhoogde afbraak van het hormoon.

*(dit proefschrift)*

Polymorfismen in genen die betrokken zijn bij het metabolisme van schildklierhormoon spelen een belangrijke rol in de grote variatie in schildklierhormoon concentraties tussen verschillende individuen.

*(dit proefschrift)*

Hoe meer uitgesproken de veranderingen in schildklierhormoonmetabolisme zijn bij patiënten die worden opgenomen op de intensive care, hoe slechter de prognose van deze patiënten.

*(dit proefschrift)*

Polymorfismen in schildklierhormoon gerelateerde genen kunnen er in de toekomst toe bijdragen om individuen met een hoog risico op bepaalde aandoeningen te identificeren.

*(dit proefschrift)*

Doordat promotieonderzoek vaak gebruikt wordt als middel om een opleidingsplaats tot medisch specialist te bemachtigen, worden er oudere en duurdere, maar helaas niet per definitie betere artsen opgeleid dan strict noodzakelijk

*(J.Broeren en R.Peeters, Trouw, 2000).*

Hoe sterker het wetenschappelijk bewijs voor effecten van homeopathie wordt verdund, des te groter lijkt de populariteit te worden (Lancet, 2005, 366:690).

Ieder individu heeft het recht om ongezond te leven. De maatschappij moet zich echter afvragen hoeveel geld zij uit wil geven aan medicamenteuze preventie van verschillende aandoeningen bij deze personen.

In de discussie over screening op bepaalde oncologische aandoeningen wordt vaak onvoldoende stil gestaan bij de belasting die een dergelijk onderzoek of een vals positieve uitslag betekent voor het individu.

De overeenkomst tussen het afronden van een proefschrift en het beoefenen van full-contact karate is dat het in beide gevallen om topsport gaat, waarbij een goed incasseringsvermogen nodig is.

Langdurig verblijf in het buitenland van de echtgenote van een promovendus bevordert de wetenschappelijke output.

